

## ACTA REUNIÓN VIRTUAL

### DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá D.C., 6 de agosto de 2024
HORA:	De 10:00 a.m. a 12:00 m.
LUGAR:	Microsoft Teams <sup>1</sup>
ASISTENTES:	<b><u>Municipio de Barrancominas – Guainía</u></b> - Héctor Orlando Pérez García -Alcalde - Edward Ospina – Profesional de apoyo - Andrés Felipe García: Secretario de Desarrollo Económico y Social - Cristian Javier – Enlace medio ambiente MVCT -Patricia León Botón – DPR-VASB
INVITADOS:	

### ORDEN DEL DIA:

- Presentación por parte del Ministerio en lineamientos del programa Basura Cero y requisitos mínimos de la Resol. 661 de 2019 para estructuración de proyectos, así como del plan de acción propuesto.
- Revisión del avance en la articulación de acciones para la estructuración del proyecto Basura Cero en Barrancominas
- Conclusiones y compromisos

### DESARROLLO:

- Presentación de asistentes
- Patricia León realiza asistencia técnica con la presentación y descripción detallada de los siguientes aspectos:
  - Competencias del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio y del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en materia de residuos sólidos.
  - Gestión de residuos sólidos por corriente
  - Programa Basura Cero; lineamientos y metas
  - Componentes del programa Basura Cero
  - Antecedentes
  - Alcance del proyecto
  - Alternativas de ejecución

---

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_OTe5ZDBjYzMTBiNi00YzMyLWIwMTgtMjJkYzc0Y2M0MzMy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2259f85572-2867-4480-b111-fc473309f9b3%22%2c%22Oid%22%3a%22917c5d61-14b4-4c3a-9d4d-c28cf52a3bc1%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OTe5ZDBjYzMTBiNi00YzMyLWIwMTgtMjJkYzc0Y2M0MzMy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2259f85572-2867-4480-b111-fc473309f9b3%22%2c%22Oid%22%3a%22917c5d61-14b4-4c3a-9d4d-c28cf52a3bc1%22%7d)



-Retos

-Requisitos mínimos requeridos para articular acciones que conlleven a la estructuración del proyecto Basura Cero

Se recalca al municipio la necesidad de contar con la siguiente información mínima para la estructuración del proyecto:



## REQUISITOS MÍNIMOS REQUERIDOS PARA INICIAR LA ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS DE RESIDUOS SÓLIDOS

MÍNIMOS PARA INICIAR ESTRUCTURACIÓN



- 1.1. Ideas o perfiles de proyectos. Ideal proyectos con estudios y diseños en fase de factibilidad o de detalle**
- 1.2. Identificación de un predio a nombre del municipio. (Certificado de libertad y tradición). A nombre del prestador de servicios públicos siempre y cuando el municipio sea parte de dicho prestador en más de un 50%.**
- 1.3. Uso del suelo compatible al POT –EOT-PBOT**
- 1.4. PGIRS (En lo posible actualizado). (El proyecto debe apuntar a las metas del PGIRS en lo posible). Caracterización de residuos o línea base. Revisar los programas de aprovechamiento, tratamiento e inclusión de recicladores.**
- 1.5. Caracterización de residuos sólidos**
- 1.6. Diagnóstico situacional de la prestación del servicio público de aseo**

- El Secretario de Desarrollo Económico y Social informa que si bien el municipio de Barrancominas a través de ordenanza de la Asamblea Departamental, fue nombrado a la categoría de municipio en el año 2019, fue hasta el año 2021 que se empezaron a tomar las acciones como tal. Las acciones como tal le corresponden al municipio. La administración actual está en proceso aún de empalme, porque estamos sufriendo o adolecemos de que mucha información en físico o digital, no se encuentra.

Con relación a la prestación del servicio público de aseo, en Barrancominas no se cuenta con ningún servicio público ni aseo, ni agua potable, ni de alcantarillado, solamente con el servicio de energía eléctrica. Por funciones, la Secretaría de Desarrollo Económico y Social, asume a través de una de una área de enlace o coordinación, los servicios públicos.

Prestamos servicios de mantenimiento a la red de alcantarillado que existe en el municipio, pero que aún no ha sido entregada de forma oficial al municipio. Aún siguen siendo propiedad de una empresa conocida como Escalar. Nosotros hacemos control en la disposición final del sitio a cielo abierto que existe en el municipio.

En el municipio se formuló el primer PGIRS en el año 2015, pero aún no era Municipio. En el año 2021 Escalar contrató una consultoría para el ajuste y actualización del PGIRS, ya con la categoría de municipio.

El PGIRS adolece de muchos insumos que se requieren para los 13 programas. Sería interesante que el MVCT pudiera revisar ese documento, pues mucha información que se cita es del 2015. El municipio decidió no aceptar ese documento, pero por temas de formalismo se decide adoptarlo, para poder realizar el ajuste y actualización.

Nosotros somos 99% indígenas y pensar en una empresa de servicio público, va a ser una empresa sobre pérdidas, porque no existe la cultura del pago, más cuando las comunidades indígenas tienen como predeterminado que todo para ellos debe ser de forma gratuita, entonces eso va a tener demasiados trastornos.

Nosotros hicimos hace aproximadamente un mes y medio, una caracterización física de residuos sólidos, para tener un punto de partida y poder determinar, cuál sería el manejo integral de los residuos sólidos dentro del territorio. Nosotros estamos generando aproximadamente de manera diaria, 870 kg de residuos y con una ventaja enorme, pues el 56% es de la fracción orgánica. Del 44% de inorgánicos, cerca del 18%, está representado en aluminio y plástico PET.

Nosotros ya estamos en una fase de sensibilización a través de la recuperación del plástico de baja densidad o las bolsas a través de la estrategia de las botellitas de amor. Iniciamos un proceso para cerramiento perimetral del botadero cielo abierto.

La administración anterior, dejó contratada una consultoría para el diseño y la construcción de rellenos sanitarios; sin embargo, en concertación con el contratista decidimos que no sea un relleno sanitario sino la construcción de una PMIRS, planta de manejo integral de residuos sólidos y obviamente permitirá tener una celda transitoria o un vaso para disposición de descartables.

Se busca que esa planta aproveche hasta el 65% de los residuos sólidos generados.

- Patricia Leon manifiesta que precisamente para el aprovechamiento se puede articular con la asociación RECICLEMOS, pues ellos están sacando por San José del Guaviare hasta Bogotá material ferroso y no ferroso.

-El Secretario de Desarrollo Económico informa que el material ferroso es de muy baja generación porque ese tipo de material no se consume por los costos de transporte. El aluminio sí es bastante. El SENA Regional tiene un proyecto exitoso que es a través de la transformación del plástico recuperado en madera plástica.

-Patricia León manifiesta que ese tema de la transformación no funcionó en Inírida especialmente por la comercialización del material transformado. Lo que se está haciendo con el PET en Inírida es que se está transportando a Bogotá con aliados estratégicos que ha logrado RECICLEMOS.

-Edward Ospina manifiesta que se tiene un proyecto para la sensibilización de los 380 puntos generadores, para capacitar en separación en la fuente, entregándoles una caneca para el almacenamiento y separación de los orgánicos.

Se tiene en cuenta que si bien el DANE dice que hay una población de 10241 habitantes para el año 2024, también hay una población flotante representada en funcionarios públicos. Militares que dan cerca de 2500 personas, generando residuos en el área urbana.

- Patricia Leon pregunta por el área urbana, pues según DANE en el área urbana es de aproximadamente 1000 personas.
- Edward Ospina informa que para este año esa cifra se acerca a los 2000, por los funcionarios y la población flotante.  
El proyecto fue presentado al Ministerio de Ambiente, pero lo rechazaron por que el valor era muy poquito. Que recibían proyectos superiores a 6000 millones de pesos.
- Patricia León informa que para el MVCT no hay restricción, ni topes máximos pues lo importante es garantizar la adecuada gestión y la sostenibilidad del proyecto y que se logre sacar a Barrancominas de la lista de botaderos a cielo abierto.
- Edward Ospina informa que el proyecto ya está formulado y se pregunta si se puede enviar al Minvivienda.
- Patricia León informa que si es posible, siempre y cuando se revise y cumpla los requisitos de la Resol. 661 de 2019, en especial el tema de la interventoría.
- Edward Ospina informa que el proyecto no tiene interventoría. Se tiene pendiente que la consultoría entregue el diseño definitivo de la PMIRS, que incluye una celda



transitoria para disposición de descartables, aprovechamiento y recuperación del 65% de los residuos generados, incluyendo los orgánicos. El proyecto incluye un área de recepción y transformación de los orgánicos a través de la compostaje para generar mejorador de suelo.

- Patricia Leon pregunta si para el inorgánico se contempla una ECA?
- Edward Ospina informa que si se contempla una ECA cumpliendo lo que requiere el Decreto 1077.
- Patricia León propone al municipio que se remita la información que se tiene, para hacer una revisión general y preliminar y programar una mesa de trabajo para discutir los resultados.
- Edward Ospina informa que el proyecto busca la dotación y la sensibilización de los 380 puntos generadores existentes en el municipio de Barrancominas. Incluye la implementación de una ruta ecológica día por medio, para lo cual necesitamos comprar un moto carguero. Para la constitución del área de transformación de abonos orgánicos si bien se tiene un diseño de la PMIRS, se espera a más tardar finalizando el mes de agosto nos quede aprobado el esquema de ordenamiento territorial que también fue contratado en la administración anterior y que debe surtir el trámite para presentarlo al Consejo Municipal y la adopción correspondiente. Eso va a permitir conocer las áreas que pueden ser para equipamientos complementarios a la prestación de los servicios públicos y otras dotaciones.
- Edward Ospina informa que para el botadero a cielo abierto que se encuentra cerrado, hay un bulldozer para apilar los residuos y se logró sacar adelante un proyecto para un cerramiento en malla electrosoldada, tratamiento de lixiviados, empezar a hacer un control del ingreso y poder hacer una separación en la fuente.
- Patricia León realiza la presentación de los requisitos de los proyectos establecidos en la Resolución 661 de 2019 y explica cuáles serían los que se deberían ajustar o elaborar para el caso de este proyecto.
- Edward Ospina informa que en Barrancominas no hay recicladores
- Patricia Leon informa que podría ser RECICLEMOS de Inírida o identificar una comunidad organizada que pueda realizar la prestación. Es algo que hace parte de la revisión y estructuración del proyecto en el tema institucional.
- Edward Ospina informa que lo que se busca de forma alterna mientras la consultoría termina los diseños de la PMIRS, es la estrategia de recuperación de

esa materia orgánica y una ruta ecológica. ¿Minvivienda si financia un proyecto así de pequeño?

- Patricia Leon aclara que el MVCT no financia campañas de separación en la fuente, pues son de obligación del municipio según la normativa sectorial. El MVCT apoya y presta asistencia técnica en la orientación o guía de cómo hacerlo.
- Edward Ospina pregunta si el proyecto puede ser de esquemas diferenciales
- Patricia León pregunta cuál sería el alcance de ese proyecto pequeño?
- Edward Ospina informa que el alcance sería el 100% de cobertura de los generadores y la recuperación del 65% de los residentes o la mitigación de los impactos adversos generados por la disposición inadecuada de los residuos sólidos en el territorio.
- Patricia León explica con ejemplos cómo se obtiene el alcance de un proyecto
- Edward Ospina menciona que entonces el alcance sería la adquisición de un vehículo recolector y la construcción de un área para la transformación de material orgánico.
- Patricia León menciona que ese alcance sería muy similar al que hace actualmente la consultoría
- Edward Ospina menciona que lo que se busca es una compostera antes de la construcción de la PMIRS y entonces se entiende que se requieren diseños para esa compostera.  
Se informa que para la PMIRS el municipio tiene aproximadamente 2.000 millones de pesos pero puede costar mucho más.
- Patricia Leon menciona que para las campañas de sensibilización no se requieren grandes recursos. Se requiere personal, tiempo y constancia.
- Se da por finalizada la asistencia técnica y se agradece a todos los participantes el espacio y la disposición.

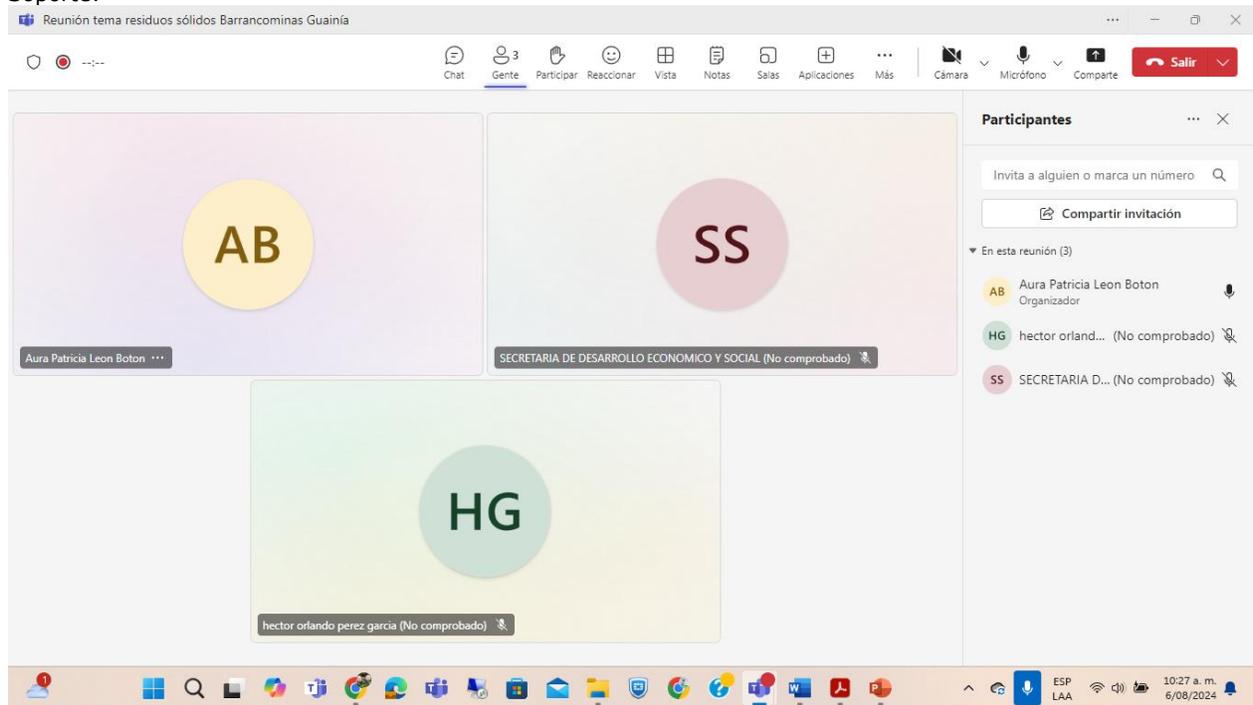
## COMPROMISOS

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Remitir el acta y las presentaciones	MVCT	8-2024

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
2	Remitir PGIRS y demás información que el municipio tenga en relación a las consultorías que se vienen adelantando.	Municipio de Barrancominas	8-2024

Elaboró: Patricia León – DPR-VASB  
 Fecha: Agosto 6 de 2024

**Soporte:**





Vivienda

FORMATO: ACTA  
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL  
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

Reunión tema residuos sólidos Barrancominas Guainía

Chat Getite Participar Reaccionar Vista Notas Salas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (2) Silenciar a todos

- AB Aura Patricia Leon Boton Organizador
- SS SECRETARIA ... (No comprobado)

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL (No comprobado)

AB

ESP LAA 12:17 p. m. 6/08/2024



FORMATO: LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS  
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL  
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-17

LUGAR: Microsoft Teams FECHA: Agosto 6 de 2024 HORA: 10:00 am-12:00 m

TEMA: Estructuración de proyectos residuos programa Basura Cero PRESIDE: \_\_\_\_\_

EQUIPO ACOMPAÑANTE: \_\_\_\_\_

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Solicitudes/ Temática
1	Edward Ospina	Profesional de apoyo	Alcaldía Barrancominas	3203706721	edwardosa78@gmail.com	Manejo integral residuos solidos
2	Andrés Felipe Gómez Montes	Secretario de Desarrollo Económico y Social	Alcaldía municipal de Barrancominas	3143476138	desarrolloeconomicoysocial@barrancominas-guainia.gov.co	residuos solidos
3	Cristian Javier	Enlace Medio Ambiente	Barrancominas	3203881354	Ambientebarranco@gmail.com	Residuos solidos
4	Héctor Orlando Pérez García	Alcalde	Alcaldía de Barrancominas	3148312813	alcalde@barrancominas-guainia.gov.co	Manejo integral residuos solidos
5	Patricia León Botón	Contratista	Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio	3208542653	aleon@minvivienda.gov.co	Estructuración proyectos basura cero